

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. Dezember 2004 (29.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/112904 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61P 5/50,
A61K 35/78

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006917

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Juni 2004 (25.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 28 597.0 25. Juni 2003 (25.06.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): HUBER, Christian [DE/DE]; Deisenhofener Strasse
34, 81539 München (DE).

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: GLASER, Roland [DE/EC]; Sta. Maria E 7-35
y Reina Victoria, Quito (EC).

(74) Anwalt: WEICKMANN & WEICKMANN; Postfach
860 820, 81635 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: MEDICAMENT COMPRISING PLANT MATERIAL FROM MASCAGNIA EGGERSIANA FOR TREATING TYPE
2 DIABETES MELLITUS

(54) Bezeichnung: ARZNEIMITTEL UMFASSEND PFLANZENMATERIAL VON MASCAGNIA EGGERSIANA, ZUR BE-
HANDLUNG VON DIABETES MELLITUS TYP 2

(57) Abstract: The invention relates to a medicament comprising plant material from *Mascagnia eggersiana*, subspecies, ecotypes or from a combination thereof, and active substance obtained therefrom. This medicament is particularly suited for preventing or treating type 2 diabetes mellitus and for improving blood circulation, in particular, of peripheral blood vessels. The invention also relates to the use of the plant material or of the active substances that can be obtained therefrom for preventing or treating type 2 diabetes mellitus or for improving blood circulation, in particular, of peripheral blood vessels, and for producing corresponding medicaments. The invention additionally relates to corresponding therapeutic methods.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Arzneimittel, umfassend Pflanzenmaterial von *Mascagnia eggersiana*, Unterarten, Ökotypen oder einer Kombination davon, bzw. daraus erhaltliche Wirkstoffe. Das Arzneimittel ist insbesondere zur Prophylaxe oder Behandlung von Diabetes mellitus Typ 2 sowie zur Verbesserung der Durchblutung, insbesondere von peripheren Blutgefäßen geeignet. Ein weiterer Gegenstand der Erfindung ist die Verwendung des Pflanzenmaterials bzw. der daraus erhaltlichen Wirkstoffe zur Prophylaxe oder Behandlung von Diabetes mellitus Typ 2 bzw. zur Verbesserung der Durchblutung, insbesondere von peripheren Blutgefäßen, sowie zur Herstellung der entsprechenden Arzneimittel. Ein weiterer Gegenstand der Erfindung sind entsprechende therapeutische Verfahren.

WO 2004/112904 A1